



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Despacho n.º 8811/2021

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Civil.

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação atual do Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 68/2020, de 24 de abril, a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia Civil, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 21 de janeiro de 2021 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 11/2021, em 28 de janeiro de 2021, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

23 de julho de 2021. — A Vice-Reitora, *Cristina Albuquerque*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de Estudos: Licenciatura em Engenharia Civil
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Civil
- 6 — Classificação CNAEF (primeira área fundamental): 582
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS
- 8 — Duração: 3 anos/6 semestres
- 9 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 10 — Observações: Não aplicável
- 11 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área Científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Mínimos optativos
Competências Transversais	CT	9	0
Física	F	12	0
Geociências	GC	6	0
Informática	I	6	0
Matemática	M	36	0
Química	Q	6	0
Engenharia Civil	EC	105	0
Subtotal		180	0
Total		180	



12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Análise Matemática I	M	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	Semestral	162	T-35; TP-28	6	
Mecânica I	F	Semestral	162	TP-63	6	
Informática	I	Semestral	162	TP-21; PL-42	6	
Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica.	EC	Semestral	81	TP-21; PL-14	3	
Engenharia Civil, Ambiente e Sustentabilidade.	CT	Semestral	81	TP-28	3	

QUADRO N.º 3

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Análise Matemática II	M	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Fenómenos Ondulatórios, Eletromagnetismo e Termodinâmica.	F	Semestral	162	T-42; TP-28	6	
Mecânica dos Meios Contínuos	EC	Semestral	162	T-30; TP-28,5; PL-4,5	6	
Mecânica II	EC	Semestral	162	TP-63	6	
Desenho Técnico	EC	Semestral	162	TP-63	6	

QUADRO N.º 4

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Estatística e Análise de Dados	M	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Química Geral	Q	Semestral	162	T-28; TP-21; PL-14	6	
Hidráulica I	EC	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Resistência dos Materiais I	EC	Semestral	162	TP-63	6	
Sistemas de Engenharia	EC	Semestral	81	TP-35	3	
Ética, Comunicação e Liderança	CT	Semestral	81	TP-28	3	

QUADRO N.º 5

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Métodos Numéricos	M	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Geologia da Engenharia.	GC	Semestral	162	T-42; TP-16,5; PL-4,5	6	
Hidráulica II.	EC	Semestral	162	T-21; TP-14	3	
Resistência dos Materiais II	EC	Semestral	162	TP-63	6	
Planeamento Regional e Urbano	EC	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Hidrologia	EC	Semestral	162	TP-35	3	



QUADRO N.º 6

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Modelação Matemática	M	Semestral	162	TP-63	6	
Mecânica dos Solos	EC	Semestral	162	T-42; TP-18; PL-3	6	
Recursos Hídricos	EC	Semestral	81	TP-35	3	
Análise de Estruturas	EC	Semestral	162	TP-63	6	
Transportes e Mobilidade Sustentável	EC	Semestral	81	TP-35	3	
Materiais de Construção.	EC	Semestral	162	T-42; TP-10,5; PL-10,5	6	

QUADRO N.º 7

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Projeto Integrador.	EC	Semestral	162	TP-42; OT-21	6	
Estabilidade de Estruturas Geotécnicas	EC	Semestral	81	T-21; TP-14	3	
Empreendedorismo	CT	Semestral	81	TP-28	3	
Betão Estrutural	EC	Semestral	162	TP-63	6	
Vias de Comunicação.	EC	Semestral	162	T-42; TP-21	6	
Física das Construções	EC	Semestral	162	T-42; TP-21	6	

314510204